云 南 植 物 研 究 2008, 30 (1): 13～14
Acta Botanica Yunnanica DOI: 10.3724/SP. J. 1143. 2008. 07051

长芒以礼草——青海禾本科一新种*

吴玉虎
(中国科学院西北高原生物研究所, 青海 西宁 810001)

摘要: 对产自青海的以礼草属一新种——长芒以礼草 (*Kengyilia longiaristata*), 进行了描述。

关键词: 禾本科; 长芒以礼草; 新种
中图分类号: Q 949 **文献标识码**: A **文章编号**: 0253-2700 (2008) 01-013-02

Kengyilia longiaristata —— A New Species of the Family Gramineae from Qinghai, China

WU Yu-Hu
(*Northwest Plateau Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences*, Xining 810001, China)

Abstract: *Kengyilia longiaristata*, a new species of Gramineae from Qinghai Province, is described.

Key words: Gramineae; *Kengyilia longiaristata*; New species

长芒以礼草 (新种) 图: 1～2

Kengyilia longiaristata S. L. Lu et Y. H. Wu sp. nov. Fig. 1-2

Species nova *K. hirsutae* affinis, sed vaginis apice auriculis lateralibus lanceolatis, culmis ubique glabris (nec pubescentibus in parte prope spicam), spicis densifloris leviter curvatis (nec erectis), spiculis saepe secundis, internodiis rhachidis glabris, lemmatibus aristis usque ad 8-18 mm longis (nec (1-) 2-6 mm), antheris flavis 2.5 mm longis (nec livido-viridibus 2 mm) facile differt.

Qinghai (青海): Zaduo County (杂多县), Angsai Xiang (昂赛乡), Guodao Valley (郭道沟), in the meadow near to scrub or forest up to 3 900 m above sea-level. 15 July 2005, Wu Yu-hu (吴玉虎) 34022 (holotype, QTPMB = HNWP).

多年生, 杆直立, 单生, 高 45～70 cm, 径约 2 mm, 平滑无毛, 具 3～4 节, 节黑色。叶鞘无毛, 短于节间, 顶端两侧明显具披针形叶耳, 长约 1.5 mm; 叶舌短, 平截; 茎生叶片通常直立, 扁平, 长 5～14 cm, 宽 3～5 mm, 两面无毛。穗状花序紧密, 微弯, 长 5～11.5 cm; 穗轴节间侧扁, 长约 4 mm, 基部的一节长可达 15 mm, 无毛, 仅两侧边缘具稀疏的短纤毛。小穗无柄, 单生于穗轴每节, 常偏向一侧, 含 4～6 花, 覆瓦状排列, 长 8～10 mm (芒除外), 灰绿色带草黄色; 小穗轴节间长 3～5 mm, 被毛; 颖窄披针形, 无毛, 顶端锐尖成芒, 边缘窄膜质, 具 3 脉, 第一颖长 4～5.5 mm, 第二颖长 7～8.5 mm; 外稃长圆形, 上半部明显具 5 脉, 背部密生硬毛, 顶端具芒长 8～18 mm, 芒粗糙, 微反曲; 基盘被微毛; 第一外稃长约 8 mm, 内稃近等长于外稃, 先端截平, 2 脊具纤毛, 脊之间被短刺毛; 花药黄色, 长约 2.5 mm。花期 7 月。

长芒以礼草 (*Kengyilia longiaristata* S. L. Lu et Y. H. Wu) 在外部形态上接近糙毛以礼草 (*K. hirsuta* (Keng) J. L Yang, Yen et Baum)。但该新种的叶鞘顶端两侧具披针形叶耳; 杆于花絮下无毛; 穗状花序微弯; 小穗常偏向一侧, 穗轴节间无毛; 外稃顶端芒长 8～18 mm, 且外斜; 花药黄色, 长 2.5 mm。而后者的杆生叶鞘顶端无叶耳; 杆于花絮下被短柔毛; 穗状花序直立; 小穗不偏向一侧, 穗轴节间被短柔毛; 外稃顶端芒长 (1) 2～6 mm, 劲直或稍向后反曲; 花药铅绿色, 长约 2 mm 可以区别。本种为中国特有种。

---

* 基金项目: 国家自然科学基金项目 (30470148)
收稿日期: 2007-03-12, 2007-10-09 接受发表
作者简介: 吴玉虎 (1951-) 男, 研究员, 主要从事植物系统分类和植物区系地理研究。E-mail: yhwu@nwipb.ac.cn

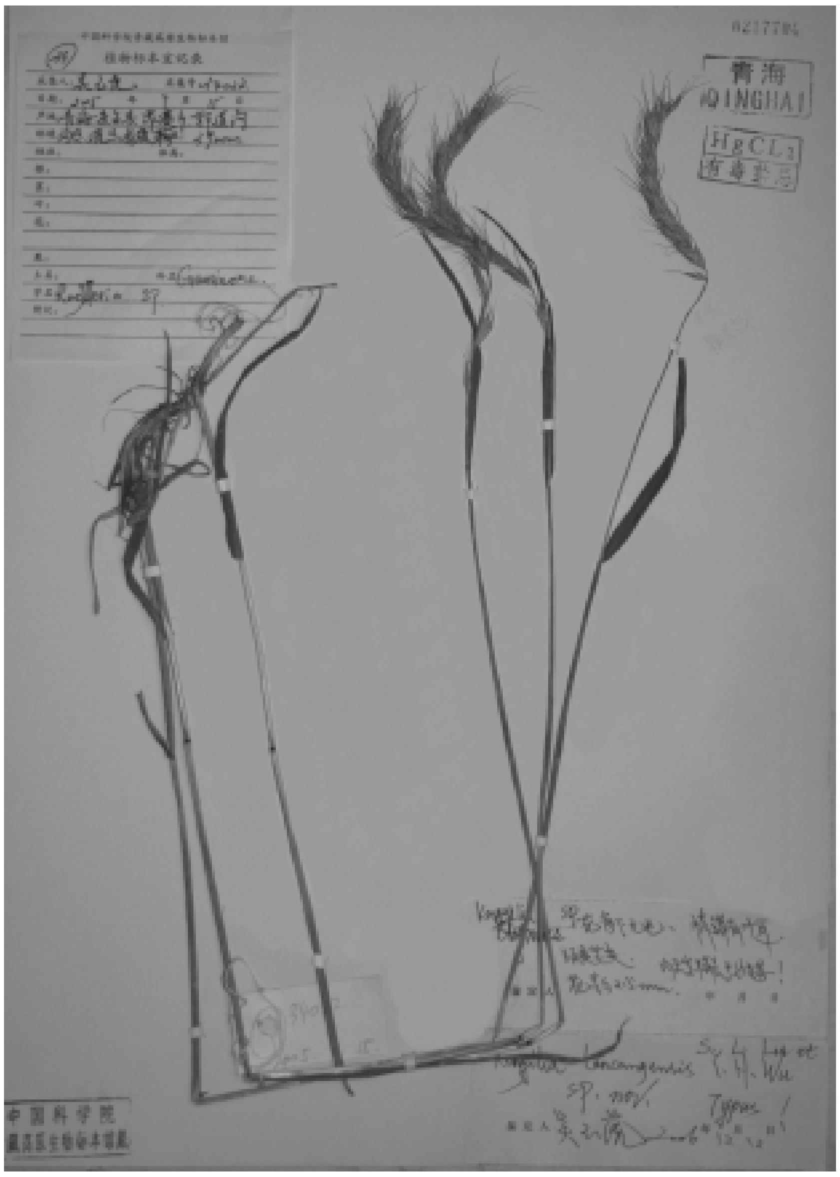

图 1　长芒以礼草模式标本

Fig . 1　*Kengyilia longiaristata* S . L . Lu et Y . H . Wu, sp . nov . (Holotypus)

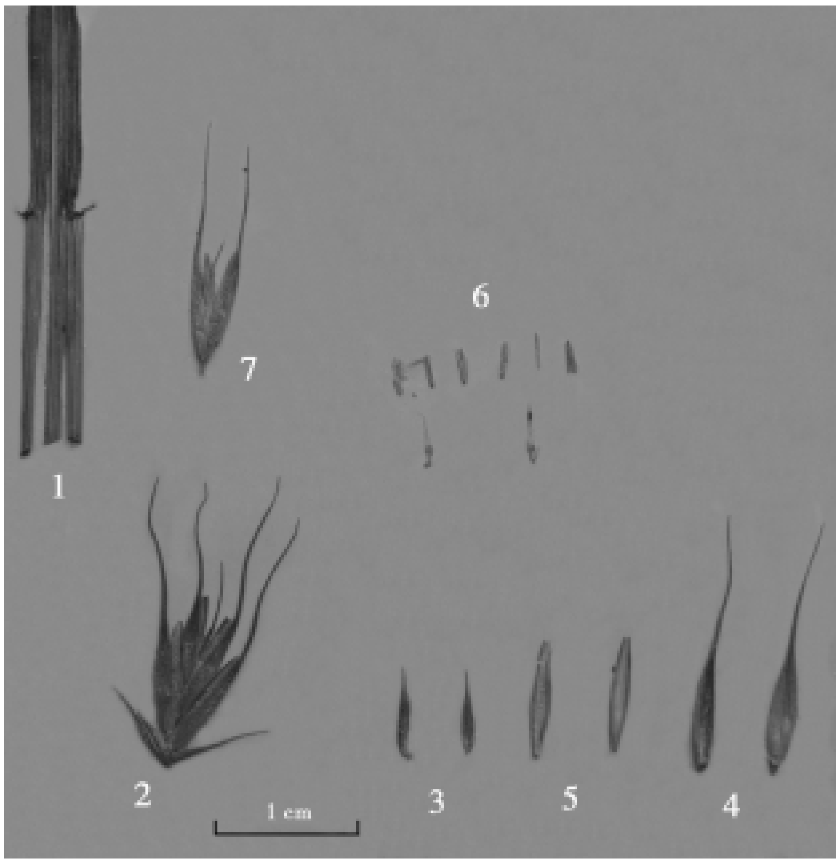

图 2　长芒以礼草

1 . 叶鞘局部, 示叶耳; 2 . 完整的小穗; 3 . 颖; 4 . 外稃; 5 . 内稃; 6 . 花药; 7 . 小穗之一部分

Fig . 2　*Kengyilia longiaristata* S . L . Lu et Y . H . Wu, sp . nov . 1 . part of leaf sheath, showing auricles; 2 . whole spikelet; 3 . glumes; 4 . lemmas; 5 . paleas; 6 . anthers; 7 . a part of a spikelet .

〔参 考 文 献〕

杨锡麟, 王朝品, 1987 . 中国植物志 第 9 卷 3 分册 [M] . 北京: 科学出版社, 6—104

耿以礼, 1959 . 中国主要植物图说 - 禾本科 [M] . 北京: 科学出版社, 342—409

蔡联柄, 1999 . 青海植物志 第4 卷 [M] . 西宁: 青海人民出版社, 74—103

Cai LB (蔡联柄), 1997 . A taxonomical study the genus *Roegneria* C . Koch from China [J] . *Acta Phytotax Sin* (植物分类学报), **35** (2): 148—177

Chen SL (陈守良), Zhu GH (朱光华), 2006 . *Kengyilia* C . Yen & J . L . Yang [A] . In: Flora of China [M] . Beijing: Science Press; St . Louris: Missouri Botanical Garden Press, **22**: 431—437

Wu YH (吴玉虎), Wang QJ (王启基), 1999 . Triticeae Dumort [A] . In: The Grasses of Karakorum and Kunlun Mountains [M] . Xining: Qinghai People's Publishing House, 69—97